

PROJECT IN BEELD **LFC FILTERS**

BIJ WORLD TRADE CENTER ROTTERDAM



Meer grip op
filterwissels in de
stad



Minder afval
& transport



LEANFIL®

By Interfilter

FILTERWISSEL MET LFC BIJ WORLD TRADE CENTER

Bij Interfilter geloven we dat duurzaamheid en prestatie hand in hand gaan. We ontwikkelen filters die zonder prestatieverlies een stuk duurzamer zijn, minder afval, minder verpakkingen en minder logistieke last bij elke filterwissel. Met het LFC filter hebben we dat concreet gemaakt. In dit klantverhaal laten we zien hoe dit filter in de praktijk werkt bij een complex en drukbezet gebouw.

Duurzaamheid binnen WTC Rotterdam

World Trade Center Rotterdam werkt al meerdere jaren aan de verduurzaming van de technische installaties binnen het gebouw. Ook de jaarlijkse filterwissel is daarin meegenomen. Bij een complex gebouw met meerdere luchtbehandelingskasten, verdeeld over verschillende verdiepingen, ontstaat bij iedere wissel een aanzienlijke hoeveelheid afval en verpakkingsmateriaal.

Voor WTC Rotterdam was daarom de vraag: hoe kan de filterwissel duurzamer worden uitgevoerd, zonder concessies te doen aan de werking van de luchtbehandelingsinstallaties?

Het LFC filter bood hiervoor een passende oplossing. Doordat bij dit filterconcept alleen de filterzakken worden vervangen, blijft het bestaande frame behouden. Dit zorgt voor minder restafval, minder verpakkingsvolume en een lagere logistieke belasting rondom de filterwissel.

Samenwerking met 4Some

Interfilter ondersteunde 4some bij de voorbereiding en uitvoering van de pilot bij World Trade Center Rotterdam. Elke luchtbehandelingskast is vooraf technisch gecontroleerd: zitten de juiste filters erin, en kan er iets verbeterd worden? Dat leverde direct concrete bevindingen op, waarbij Interfilter betere filters heeft geadviseerd. Ook zijn de monteurs vooraf meegenomen in de werkwijze via uitleg en een toolbox. Zo ontstond een goed onderbouwde overstap naar LFC, met aandacht voor duurzaamheid, de juiste filterkeuze en draagvlak op de werkvloer.

“Verduurzaming en het verminderen van afval zijn belangrijke factoren voor onze klanten. Bij WTC Rotterdam kwam daar ook de logistieke uitdaging bij. Juist daarom was dit een geschikt project voor LFC.”
Eduard Bus, Objectmanager bij 4Some

VOORDELEN IN DE PRAKTIJK

Een belangrijk voordeel van het LFC filter bij WTC Rotterdam is de praktische uitvoerbaarheid van de filterwissel. Monteurs hoeven minder volume te verplaatsen, er ontstaat minder afval en het totale wisselproces wordt efficiënter ingericht. Vooral in een hoog gebouw en druk stedelijk gebied levert dat duidelijke voordelen op voor transport, handling en uitvoering.



**75% minder opslag
& verpakkingen**



**87% minder gewicht &
betere ergonomie**



**39% totale tijd
besparing**

EERSTE ERVARINGEN MET HET LFC FILTER

De filterwissel met LFC bij World Trade Center Rotterdam is positief ontvangen. Na de wissel is opnieuw een luchtkwaliteitsmeting uitgevoerd, die de goede werking van de nieuwe filters bevestigde. Voor WTC Rotterdam betekent de overstap naar LFC een duurzamere filterwissel: minder afval, minder verpakkingsmateriaal en een lagere logistieke belasting bij elk onderhoud. Voor 4Some zat de meerwaarde vooral in het totale wisselproces: minder gewicht, een betere ergonomie en een efficiëntere uitvoering.

"Bij WTC Rotterdam hebben we laten zien dat een filterwissel ook duurzamer kan. Minder afval en minder verpakkingen" Eduard Bus, Objectmanager bij 4Some



**Minder
afvalvolume**



**Praktischer voor
monteurs**



**Geschikt voor
complexe gebouwen**

Met dank aan

Deze pilot laat zien hoe filteronderhoud in een complex gebouw praktischer en duurzamer kan worden ingericht. Door de combinatie van een grondige technische voorbereiding, nauwe samenwerking met installateur 4Some en de inzet van het LFC filter, heeft WTC Rotterdam een belangrijke stap gezet in hun verduurzamingsdoelstellingen, zonder de dagelijkse beheerpraktijk te verstoren.



**Circulair frame met
10 jaar garantie**



**LCA en EPD certificaten
zijn in ontwikkeling**



**Specificaties van de
filters blijven gelijk**

MEER WETEN OVER HET LFC?

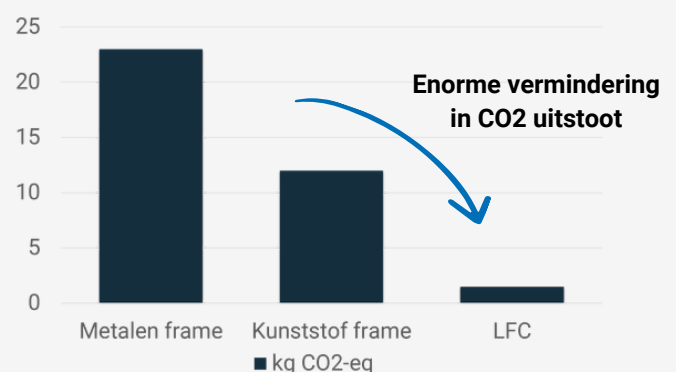
Benieuwd naar het LFC zakkenfilter in de praktijk?

Scan de QR-code en bekijk de [video!](#)



Reduceer de ecologische footprint & hoeveelheid afval

CO₂ uitstoot bij het afvoeren als restafval.





Blijf op de hoogte van de ontwikkelingen
op het gebied van filtratie. Scan de
QR-code en volg ons op LinkedIn. 



Meer informatie over onze producten? Neem contact met ons op.

0181 31 11 87 | info@interfilter.nl | interfilter.nl